QUADRIFINA | Band 3 | 273-277 | 31. Mai 2000

Pterophoridae aus Zentralasien und angrenzenden Territorien.- 3. Teil (Lepidoptera)

E. Arenberger & U. Buchsbaum

Abstract

New data on Pterophoridae of Central Asia are listed. ***Stenoptilia naryna*** **sp.n.** and ***Agdistis incisa*** **sp.n.** are new to science.

Zusammenfassung

Neue Funddaten von Pterophoridae aus Zentralasien werden aufgelistet. ***Stenoptilia naryna*** **sp.n.** und ***Agdistis incisa*** **sp.n.** werden als neue Arten in die Wissenschaft eingeführt.

Key words: *Agdistis*, Central Asia, Lepidoptera, Microlepidoptera, new species, Palaearctic Region, Pterophoridae, *Stenoptilia*.

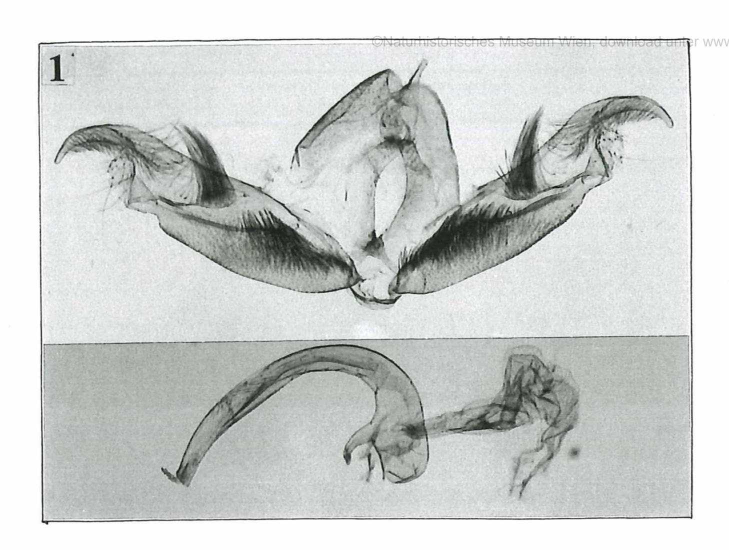
Einleitung

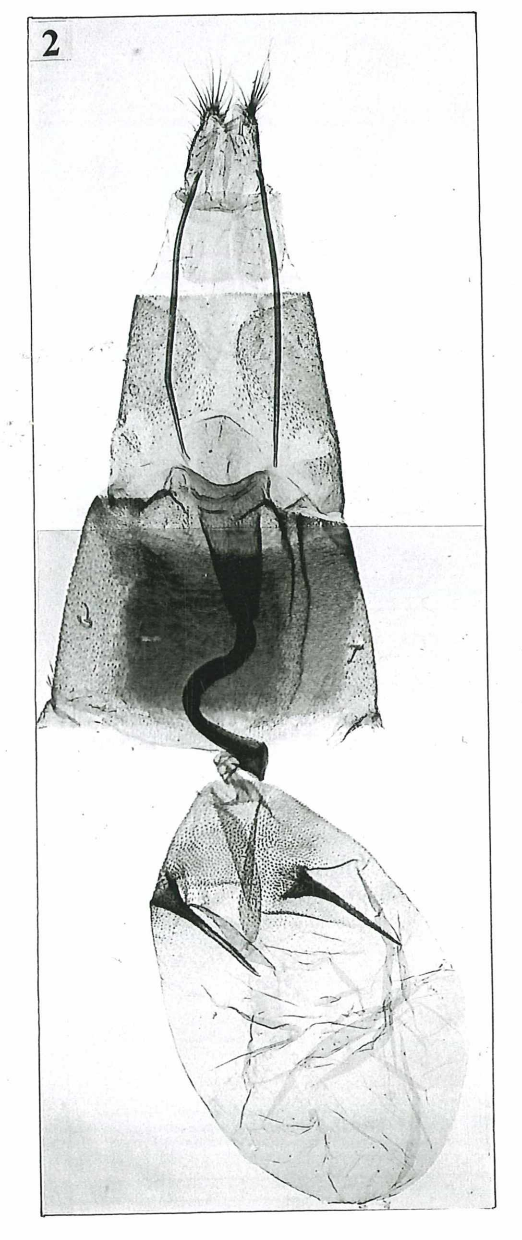
Seit der Publikation des 2. Beitrages über die Pterophoridae Zentralasiens ist wieder Pterophoridenmaterial zur Bearbeitung vorgelegen. Es stammt aus den Ausbeuten von Lukhtanov und dem Zweitautor und ergänzt die Verbreitungsangaben, die in den beiden vorhergehenden Beiträgen publiziert worden sind. Interessant sind die Neuentdeckungen *Stenoptilia naryna* sp.n. und *Agdistis incisa* sp.n. Leider besteht die Typenserie der letzteren Art nur aus weiblichen Exemplaren. Vielleicht ergeben spätere Expeditionen nach Zentralasien auch die Entdeckung von männlichen Tieren.

Artenliste

Merrifieldia caspia (LEDERER, 1870)

Kirgisistan: Alai – Kette, 9. 7. 1995, 30 km SE Osch, 1500 m, leg. V Lukhtanov.





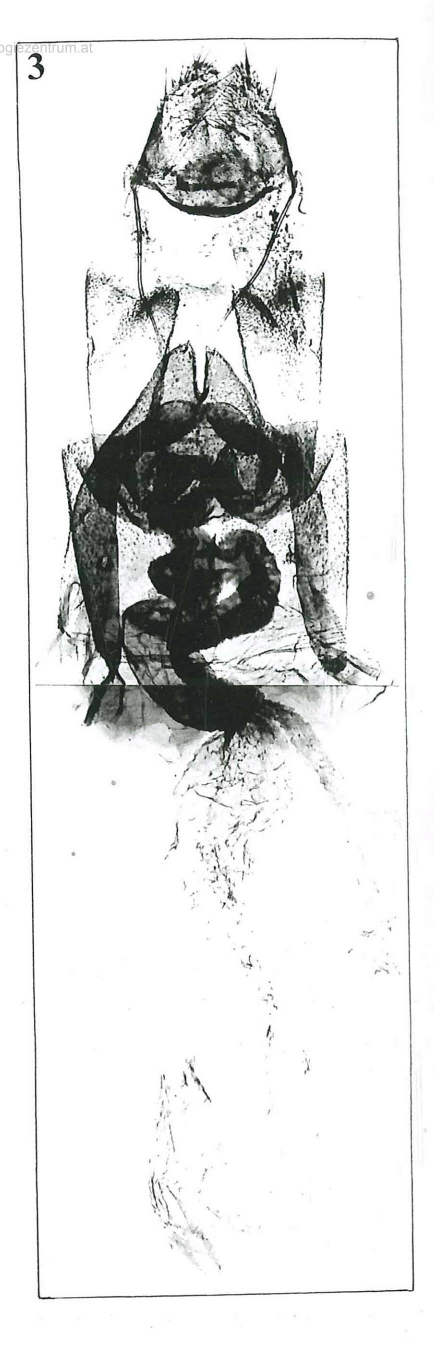


Abb. 1-3:

Abb. 1: *Stenoptilia naryna* sp.n., Paratypus, ♂-Genitale, GU 4077 Ar. – **Fig. 2**: dto.- Paratypus, ♀-Genitale, GU 5528 Ar. – **Fig. 3**: *Agdistis incisa* sp.n., Holotypus, ♀-Genitale, GU 4116 Ar.

Emmelina monodactyla (LINNAEUS, 1758)

Kirgisistan: Naryn Region, Dshumgol distr., Kekemeren, 1500 m, 7. 7. 1996; W-Tienschan, Tschatkal, 2200 m, 42°00'N 71°27'E, 27. 7. 1993, leg. V. Lukhtanov.
Tadschikistan: Pamir, Muksu - Tal, Dep-Shar, 2100 m, 26. 6. 1990, TF, leg. U. Buchsbaum.

Oidaematophorus rogenhoferi (MANN, 1871)

Kasachstan: 44°12'N 78°44'E, Dzhungaria, Bastshi, h =1000 m, 9. 8. 1993.

Procapperia kuldschaensis (REBEL, 1914)

Kirgisistan: 1500 m, Dschalalabad Region, Toktogul distr., 14. 7. 1996, Takhtalyk Paß; 1500 m, Naryn – Region, 7. 7. 1996, Dshumgol distr., Kekemeren; 2200 m, Naryn –Region, Kobyk, Suusamyr Mts., 9. 7. 1996; 2900 m, Naryn – Region, Sarykamysh, Suusamyr Mts., 11. 7. 1996, leg. V. Lukhtanov.

Capperia salanga ARENBERGER, 1995

Tadschikistan: 1400 m, Serawshan-Tal, Revad, zw. Pendzhikent - Aini, 12. 7. 1994, V. Lukhtanov.

Stenoptilia naryna sp. n. (Abb. 1-2)

Holotypus, ♀: „Kirgisistan, 2300 m, Naryn-Gebiet, 15 km W v. Naryn, 23. 6. 1995, Alamyschik Gebirge, leg. V. Lukhtanov" GU 4078 ♀ Ar .(coll. Buchsbaum).
Paratypen: 2 ♀♀: Kasachstan, Alma Ata – Region, Turaigyr Mts., Kokpak, 1500 m, 17. 6. 1996, V. Lukhtanov". GU 5528, 4148 ♀ Ar . (coll. Arenberger und Buchsbaum).
1 ♀: „Kirgisistan, 950 m, Dzhalal-Abadskaya, Südufer d. Tokogul – Stausees, 41°47'N 72°59'E, 16. – 17. 6. 1996, leg. H. & R. Rausch". GU 5527♀ Ar. (coll. Arenberger).
2 ♂♂: „Kirgisistan, 2500 – 3000 m, Naryn Gebirge, 15./16. 6. 1995, Karadshorgo Gebirge, Dshakpakbei Paß, leg. V. Lukhtanov". GU 4077 ♂ Ar. (coll. Buchsbaum und Arenberger).

Derivatio nominis: Die neue Art ist nach dem Locus typicus benannt.

Diagnose: Expansion 21 - 22 mm. Vorderflügel einfarbig hellbraun, entlang des Innenrandes und im Hinterzipfel aufgehellt, ohne Zeichnungselemente in den Zipfelbereichen. Unterer Spaltenpunkt direkt an der Spaltung sitzend, der obere undeutlich. Die hellgrauen Außenrandfransen mit weißer Basallinie und einem dunklen Schuppenpunkt am Tornus des Vorderzipfels und einem weiteren am Apex und Tornus sowie nach der Mitte sitzenden Punkt am Hinterzipfel. Brust, Kopf wie Vorderflügel gefärbt.

♂-Genitale (Abb. 1): Cucullus wenig abgebogen, weiter vom Valvenaußenrand abstehend als die Uncuslänge mißt. Valvenaußenrand abgeflacht. Caudaler Tegumenrand in der Mitte eingeschnitten. Anellusarme relativ breit, etwa von der Breite der Cucullusbasis, den Uncus nicht erreichend. Aedoeagus stark abgebogen.

♀-Genitale (Abb. 2): Antrum ostiumwärts verbreitert, von gleicher Länge wie die Signa des Corpus bursae, proximalwärts zur rechten Seitenwand gelagert. Ostium sanft ausgeschnitten.

Erste Stände und Ökologie: Flugzeit: VI. Höhenlage: 950 – 3000 m.

Verbreitung: Kasachstan: Turaigyr Gebirge. Kirgisistan: Naryn.

Bemerkungen: Nach äußeren Merkmalen steht *St. jacutica* USTJUZHANIN, 1996 der neuen Art am nächsten. *St. inexpectata* GIBEAUX, 1995 und *St.aktashiensis* GIBEAUX, 1997 sind ähnlich wie *St. naryna* sp.n. gefärbt, doch fehlt der Tornusfleck am Außenrand des Hinterzipfels. Das Antrum von *St. naryna* sp.n. ähnelt am meisten denen von *St. etcetera* ARENBERGER, 1998 und *St. aktashienses*, doch ist bei *St. aktashiensis* das Ostium viel seichter ausgeschnitten und bei *St. etcetera* sind die Seitenwände wie bei *St. inexpectata* bauchig verbreitert. Bei *St. convexa* ARENBERGER, 1998 ist das Ostium konvex vorgewölbt und bei *St. jacutica* ist das Antrum bedeutend länger als bei *St. naryna* sp.n. ausgebildet.

Marasmarcha colossa CHAPMAN, 1908

Kirgisistan: 1500 m, Naryn Region, 7. 7. 1996, Dshumgol distr., Kekemeren, leg. V. Lukhtanov.
Kasachstan: Dshambul – Gebiet, Kendyktas – Gebirge, 43°21'N 74°54'E, 1000 m, 28. – 29. 6. 1993, V & A. Lukhtanov.

Agdistis asthenes BIGOT, 1970

Kasachstan: Ketmen Gebirge, Timerlik, 43°18'N 79°19'E, 1100 m, 14. - 15. 6. 1993; Alma-Ata – Gebiet, Pristan Dubinakaja, 550 m, 43°45'N 80°13'E, 15. – 18. 6. 1993, V. & A. Lukhtanov leg.

Agdistis incisa sp. n. (Abb. 3)

Holotypus, ♀: " Kasachstan, 200 m, Tschimkent - Gebiet, Tschardarn, 22. - 30. 5. 1994, leg. V. Lukhtanov". GU 4116 ♀ Ar. (coll. Buchsbaum).
Paratypus: 1 ♀ mit den gleichen Daten wie der Holotypus (coll. Buchsbaum). 1 ♀: "Kasachstan, 500 m, Alma Ata - Gebiet, 20 km SW Tschundsha, 28. - 30. 5. 1995, leg. V. Lukhtanov". GU 5280 ♀ Ar. (coll. Arenberger).

Derivatio nominis: Incidere (lat.: einschneiden). Der Name "incisa" wurde nach dem engen Einschnitt des Caudalrandes des 7. Sternits des weiblichen Genitales gewählt.

Diagnose: Expansion 27 mm. Costalrand des Vorderflügels mit 4 Punkten, wobei der Abstand zwischen Punkt 2 und 3 größer als zwischen den übrigen ist. Unterer Faltenrand mit 3 Punkten, Tornus mit 1 Punkt.

♂-Genitale: Unbekannt.

♀-Genitale (Abb. 3): Ostium schüsselförmig verbreitert. Ductus bursae etwa die Hälfte des langgestreckten, sackförmigen Corpus bursae messend. Knapp vor dem Ostium zweigt der in sklerotisierte Schlingen gelegte Ductus seminalis ab, der proximalwärts sackförmig aufgebläht ist und schließlich fadenförmig weitergeführt wird. Apophyses posteriores relativ zart, borstenförmig, etwa von doppelter Länge der Papillae anales. Apophyses anteriores fehlen. 7. Sternit caudalwärts verjüngt, Caudalrand scharf eingeschnitten.

Erste Stände und Ökologie: Flugzeit: V. Höhenlage: 200 - 500 m.

Verbreitung: Kasachstan: Tschimkent - Gebiet, Alma Ata - Gebiet..

Agdistis falkovithsi ZAGUKAJEV, 1986

Tadschikistan: 1000 – 1400 m, Turkestanski Mts., 9./10. 6. 1994, 20 km E v. Pentshiknet Amandara, leg. V. Lukhtanov.

Agdistis turkestanica ZAGULAJEV, 1990

Kasachstan: Alma Ata - Gebiet, Taschkarasu, 43°48'N 79°39'E, 500 m, 5. - 8. 6. 1993; 500 m, Taldy Kurgan - Region, Borokhudzir, Ili river, 10. 6. 1996, leg. Lukhtanov.

Agdistis frankeniae (ZELLER, 1847)

Kasachstan: Alma Ata - Gebiet, 500 m, 20 km SW Tschundsha, 28. - 30. 5. 1995, leg. V Lukhtanov.

Agdistis tamaricis (ZELLER, 1847)

Usbekistan: 450 m, Fergana - Region, Jangiabad, 14./15. 5. 1996, leg. V. Lukhtanov.
Tadschikistan: 300 m, 30 km W v. Shartuz, Amu Darya river, 3. 5. 1994, leg. V. Lukhtanov.

Agdistis ingens CHRISTOPH, 1887

Kasachstan: Alma-Ata-Gebiet, Kolshabasy - G., Otar, 1000 m, 43°36'N 75°10'E, 26. - 27. 6. 1993; Alma Ata - Gebiet, 500 m, 20 km SW Tschundsha, 28. - 30. 5. 1995, V. & A. Lukhtanov.
Kirgisistan: Naryn-Region, Kekemeren, Dshungal distr., 1. - 6. 7. 1996, leg. V. Lukhtanov.
Usbekistan: 450 m, Fergana - Region, Jangiabad, 14. - 15. 5. 1996, leg. V. Lukhtanov.
Tadschikistan: 300 m, 30 km W v. Shartuz, Amu Darya river, 3. 5. 1994, leg. V. Lukhtanov.

Literatur

ARENBERGER, E., 1995: Pterophoridae, 1. Teilband. In: AMSEL, H. G., GREGOR, F. & REISSER, H.: Microlepidoptera Palaearctica 9: I – XXV. 258 pp. 153 pl. Karlsruhe.

ARENBERGER, E., 1999: Pterophoridae aus Zentralasien und angrenzenden Territorien. – 2. Teil (Lepidoptera). – Quadrifina 2: 215–226, figs. 1 – 18.

ARENBERGER, E. & BUCHSBAUM, U., 1998: Pterophoridae aus Zentralasien und angrenzenden Territorien. - 1. Teil (Lepidoptera). – Quadrifina 1: 285–294, figs. 1 – 6.

Verfasser:
Ernst Arenberger, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, A-1014 Wien, Österreich. -
Ulf Buchsbaum, Zoologische Staatssammlung, Münchhausenstr. 21, D-8000 München 60.
